SNI 10-1390-1989

Standar Nasional Indonesia

Penahan jangkar ukuran kecil di kapal

ICS 47.020.50

Badan Standardisasi Nasional

PENAHAN JANGKAR UKURAN KECIL DI KAPAL

1. RUANG LINGKUP.

Standar ini meliputi definisi, klasifikasi, syarat mutu, syarat penandaan dan cara penunjukan dari Penahan Jangkar Ukuran Kecil di kapal untuk menahan berat jangkar 1 ton atau kurang.

2. DEFINISI.

Penahan Jangkar Ukuran Kecil adalah alat yang digunakan untuk menahan berat jangkar 1 ton atau kurang dalam keadaan tidak bekerja, yang terdiri dari tupai - tupai, pelat mata, jarum keras, tali kawat baja dan segel.

3. KLASIFIKASI.

Penahan jangkar ukuran kecil diklasifikasikan sesuai Tabel I.

Tabel I

Klasifikasi

Berat Nominal	Berat Jangkar (ton)
0,5	0,5 atau kurang
1	1 atau kurang

4. SYARAT MUTU.

4.1. Bahan.
Bahan sesuai Tabel II.

Tabel II

Bahan Penahan Jangkar

No.	Bagian	Bahan
1.	Tupai - tupai	SII. 0876 - 83[1], Baja Canai Panas Untuk Konstruksi Umum, kelas 2.
2.	Pelat mata	
3.	Jarum keras	Baja Karbon Untuk Konstruksi Mesin sesuai standar yang berlaku dan sesuai SII 0876-83,[1] kelas 2.
4.	Segel	Baja Karbon Untuk Konstruksi Mesin sesuai standar yang berlaku.
5.	Tali kawat baja	SII. 0324 - 80,[2] Batang Kawat Baja Karbon Tinggi.

4.2. Konstruksi, Bentuk dan Ukuran.
Konstruksi, bentuk dan ukuran sesuai Gambar 1 s.d. 4 dan Tabel III.

Tabel III

Berat Nominal	Diameter Tali Kawat Baja Tipe 3 (6 x 19).	Segel yang Digunakan.
0,5	5	SC. 8 sesuai standar yang berlaku.
1,0	6,3	SC. 12 sesuai standar yang berlaku.

Catatan : Tali kawat baja sesuai SII. 0323 - 80, Tali Kawat Baja.
Pilin berlawanan arah Z digalbani.

5. SYARAT PENANDAAN.

Penahan jangkar ukuran kecil di kapal harus diberi tanda pada bagian yang mudah dilihat dengan mencantumkan :

Nama / logo perusahaan :
Berat nominal :

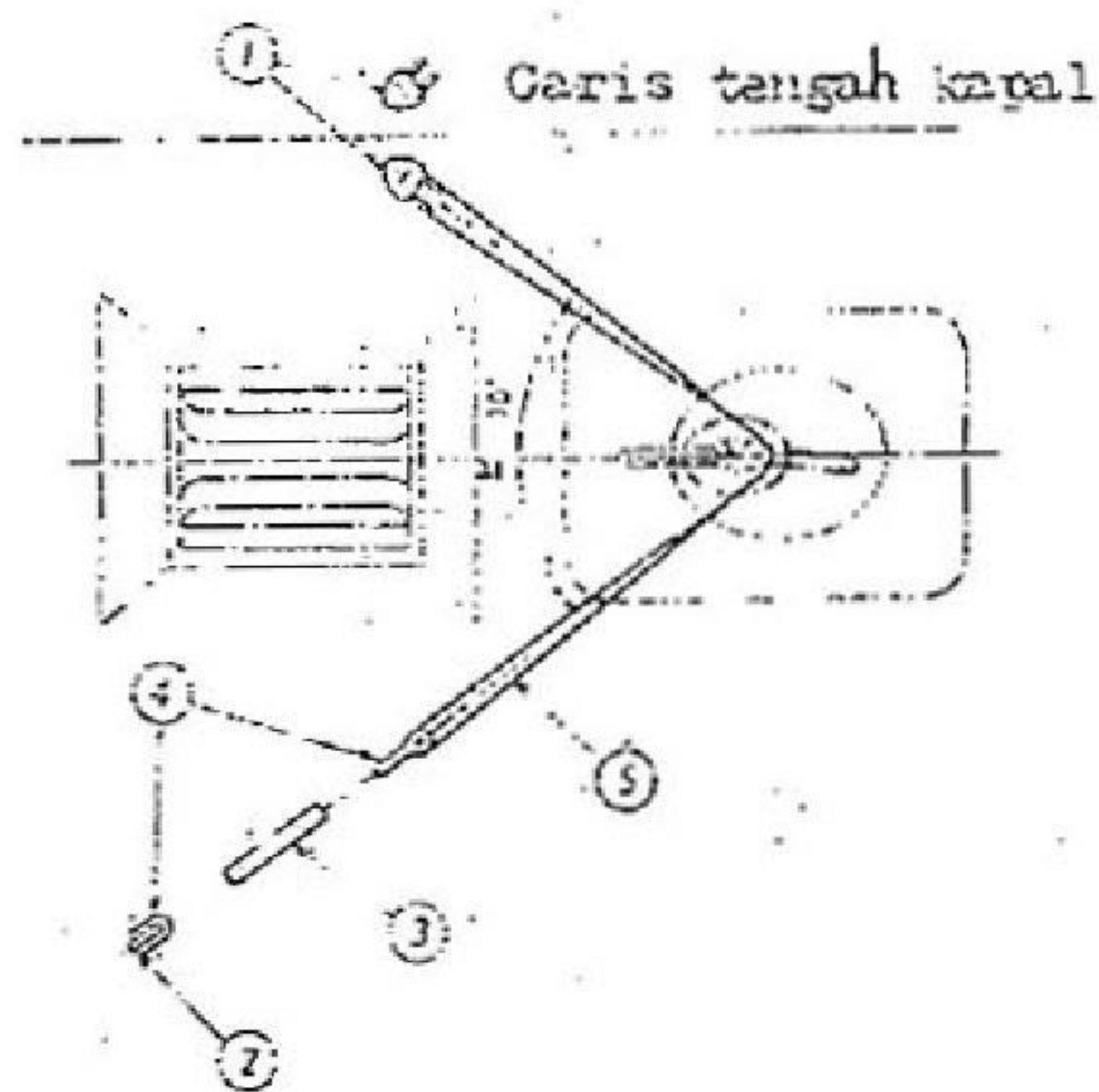
6. CARA PENUNJUKAN.

Penahan jangkar ukuran kecil di kapal ditunjuk dengan mencantumkan, nama, berat nominal, dan No. SII.

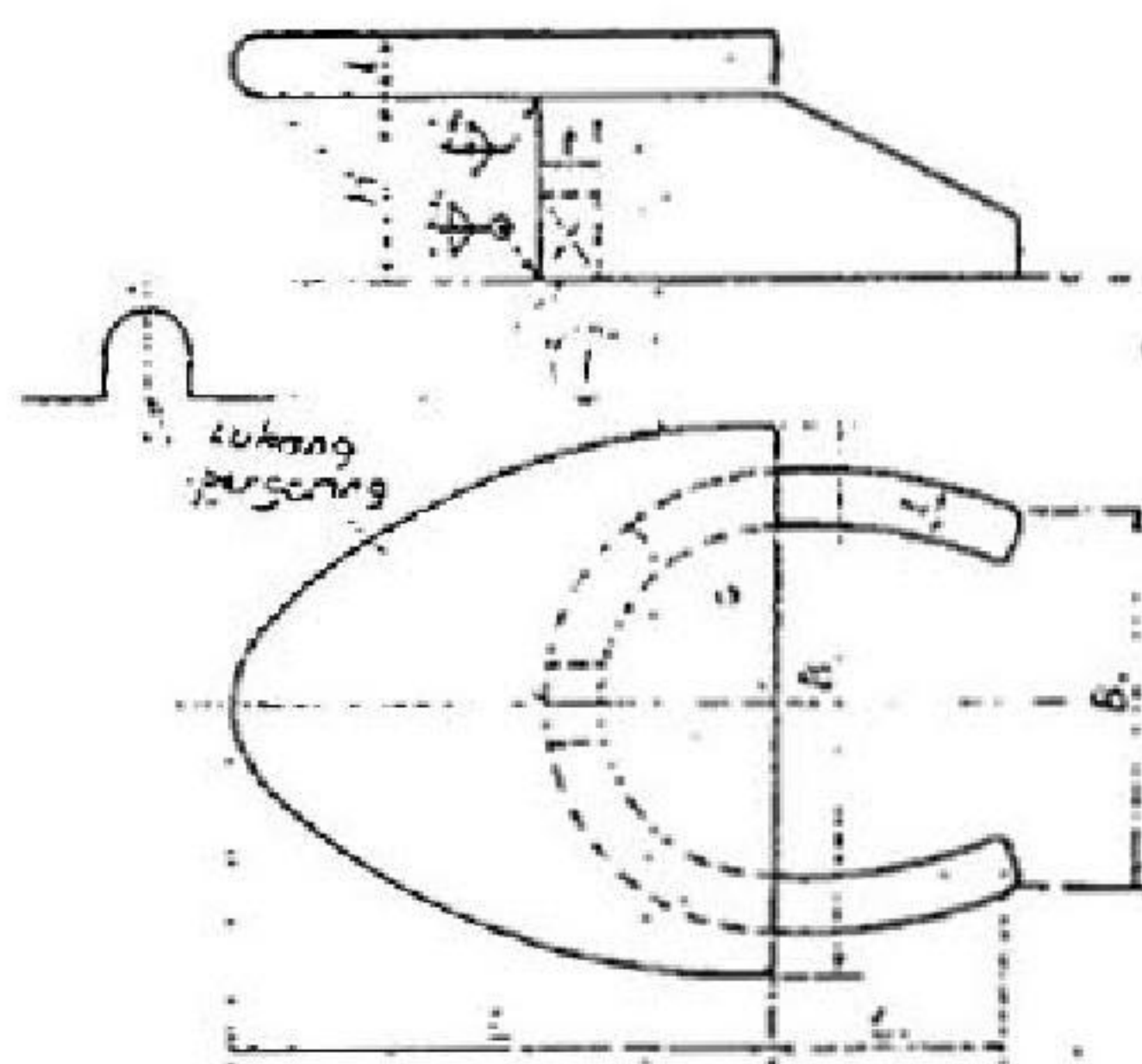
Contoh : Penahan jangkar ukuran kecil di kapal
0,5 SII : ....85 ....

Catatan :

1) SNI 0722 - 1989 - A
SII 0876 - 83

2) SNI 0375 - 1989 - A
SII 0324 - 80

Gambar 1.

Rencana Umum Penahan Jangkar Ukuran Kecil

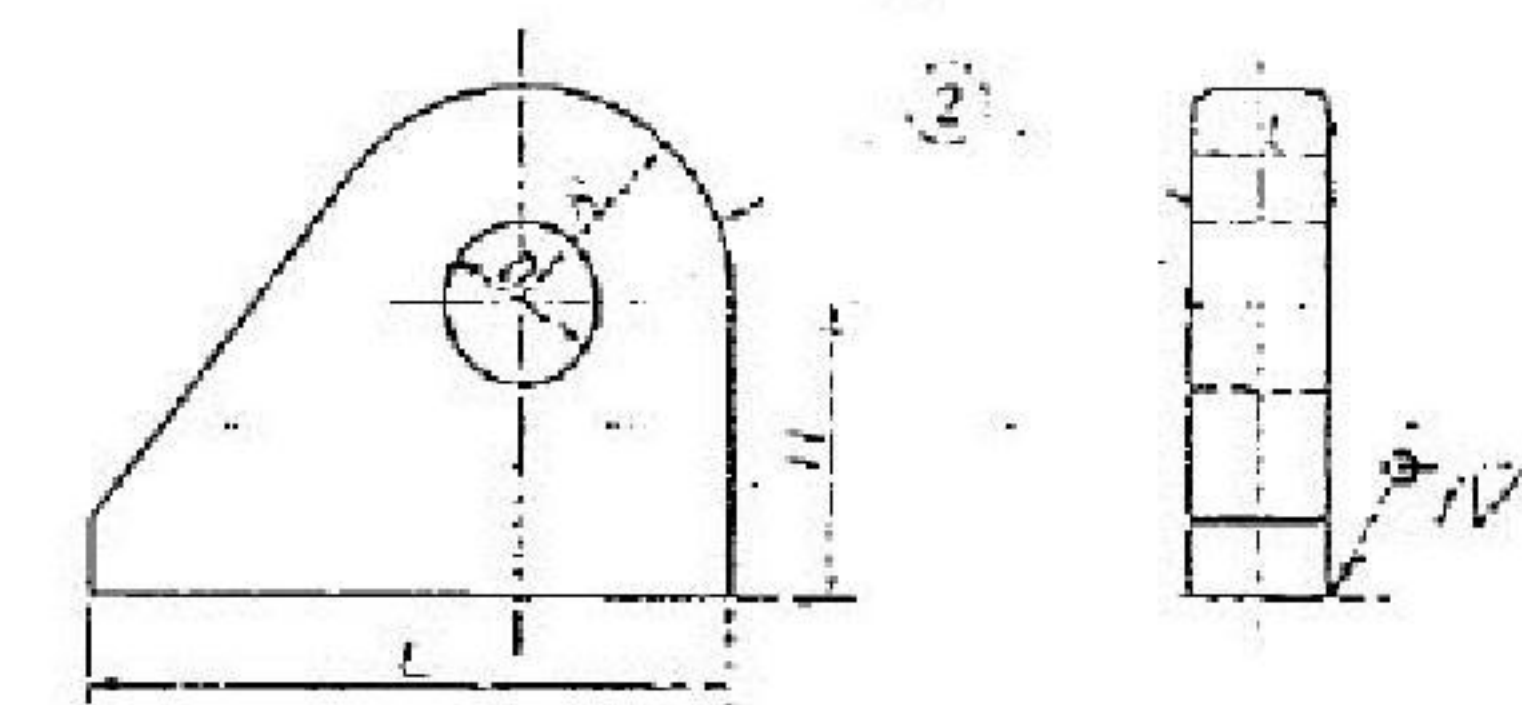
Catatan : Panjang tali kawat baja harus ditentukan menurut keadaan tempat pemasangan.

Satuan mm

Berat Nom	B	L	L_1	H	H'	H_1	t	*	**
0,5	48	47	20	16	20	33	4,5	5	0,12
1,0	60	56	25	20	25	42	6	5	0,22

Gambar 2.

Tupai-tupai.

Catatan : 1. * Panjang kaki las

2. ** Massa yang dihitung (Kg)

Berat Nom	D	H	R	L	t	*	***
0,5	13	31	26	48	10	4	0,20
1,0	18	38	24	72	15	5	0,33

Gambar 3.
Pelat mata

Satuan : mm

Berat Nom	[illegible]	[illegible]	D_2	D_1	L_1	l	l_1	r		D_3	L_2	[illegible]
0,5	12	17	25	31	160	16	3	11	M 10	16	7	8
1,0	15	20	32	25	190	20	4	15	M 12	16	10	5

Berat Nom	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**	***
0,5	11	26	75	5	4	2,9	3,04 (0,31)	0,23
1,0	16	40	50	12	5	3,2	5,08 (0,60)	0,63

Gambar 4.

Jarum Keras

Catatan : 1. Ulir baut mata sesuai standar yang berlaku untuk ulir metrik kasar.
2. Mur pengunci sesuai standar yang berlaku untuk mur pendek segi enam.
3. * Panjang kaki las

** Beban kerja jarum keras

*** Massa yang dihitung (kg)